COLEOPTERA TRANSVAALIENSIA.

BIDRAG TILL KÄNNEDOM OM TRANSVAAL-LANDETS I S. AFRIKA COLEOPTER-FAUNA

AF

H. D. J. WALLENGREN.

I Öfversigt af K. V. Akademiens Förhandl. 1875, pag. 83—137, hafva vi såsom bidrag till Transvaal-landets insektfauna lemnat en förteckning å de lepidoptera, neuroptera och hemiptera, som der blifvit samlade af Landtmätaren PERSSON under den tid, han var anstäld i denna forna republiks tjenst, och hvilka han under ett besök i fäderneslandet skänkte till museet i Malmö. Vi vilja nu lemna en förteckning å de coleoptera, som denna samling innehåller, för så vidt vi medhunnit deras bestämmande:

Manticora latipennis WATERH. ad Waterberg mense Novembris. **M. maxillosa** SCHÖNH. ad Waterberg capta. Femina hujus speciei mari simillima, elytris antrorsum subplanis, sed magis convexis quam apud feminam prioris.

Megacephala regalis BHM. ad Christianam mense Novembris.

Cicindela fatidica BHM. ad Waterberg rarissime. **C. pudica** BHM. Specimen ad Waterberg captum a speciminibus e reliqua parte Transvaaliæ signaturis elytrorum flavescentibus magis dilatatis differt. **C. disjuncta** DEJ. specimina plura. **C. clathrata** DEJ. specimina plura. **C. pudibunda** BHM. ad Christianam reperta.

Cicindela nitidipes n. sp. labro mandibulisque basi albidis; palpis basi late flavis, apice atris; capite subtiliter confertim granulato, viride-cupreo nitente, ad oculos coeruleo resplendente; prothorace subquadrato subtiliter confertim granulato, medio longitudinaliter canaliculato, antice posticeque transversim impresso,

viride-cupreo nitente, in canaliculo et impressionibus coeruleo-resplendente; elytris subremote granulatis, fusco-æneis, granulis coerulescentibus, sutura viride-cupreo nitente, fascia lata continua marginali lævi albida, hamulos 2 latos obtusos introrsum mittente undamque parvam postice formante, punctoque minuto albido postice ornatis; corpore subtus cum pedibus viride-cupreo nitente, abdomine nigro-coeruleo apice late ænescente; antennis æneis extrorsum fuscis. Long. 14 millim. Specimen ad Waterberg mense Novembris captum.

Cicindela minax n. sp. labro mandibulisque basi pallide flavidis; palpis basi late flavis, apice atris; capite prothoraceque subtiliter confertim granulatis, obscure æneis, hoc medio longitudinaliter canaliculato, antice posticeque transversim impresso; elytris subtilissime subremote granulatis, nigricantibus, haud æneomicantibus, fascia lata, continua, marginali, lævi, albida, hamulum brevissimum ante medium striolamque obliquam pone medium, cum puncto albido discoidali postice locato connexum, introrsum emittente, ornatis; corpore subtus cum pedibus æneo-nitente, abdomine nigro-coeruleo; antennis æneis, extrorsum fusco-flavicantibus. Long. 9—10 millim. *Var.* lineola fasciæ elytrorum marginalis obliqua, pone medium locata, abbreviata nec cum puncto discoidali cohærente. Ad Waterberg et ad Christianam hæc species rarius est lecta.

Cicindela inanis n. sp. labro mandibulisque basi flavidis; palpis basi late flavis, apice nigris; capite prothoraceque confertim granulatis, obscure æneis, hoc medio canaliculato, antice posticeque transversim impresso; elytris subremote punctatis obscure æneo-fuscis, fascia marginali lævi continua albida, denticulum minutum brevissimum ante medium, denticulum alterum nonnihil majorem paulo pone medium et dilatationem subrotundatam minorem posticam introrsum emittente; corpore subtus cum pedibus æneomicante, abdomine nigro-coeruleo; antennis æneo-micantibus, extrorsum flavicante fuscis. Long. 13—14 millim. *Var.* fascia marginali elytrorum denticulis carente l. obsoletissimos gerente. **C. Latreillii** affinis sed absque puncto discoidali albo. Ad Waterberg mense Novembris sat copiose lecta.

Physodeutera angusticollis BHM. ad Waterberg mense Novembris reperta.

Dromica clathrata KLUG. ad Waterberg mense Novembris et ad Christianam collecta.

Dromica fossulata n. sp. æneo-nigra; antennis extrorsum incrassatis, apice attenuato; labro albo-marginato, albedine antice interrupta; mandibulis basi albidis; palpis flavis apice nigro; capite prothoraceque confertim, sed sat leviter rugoso-plicatis, subcoerulescentibus, hoc medio leviter canaliculato, antice posticeque transversim impresso, dorso utrinque minime elevato; elytris dorso subplanis, quinque costatis, costis paulo pone medium obliteratis, interstitiis rude fossulatis, erga apicem rude punctatis; corpore subtus, præsertim abdomine, coeruleo; pedibus obscure ænescentibus. Long. 18 millim. Ad Christianam capta.

Cosmema furcata BHM. et **C. marginella** BHM. ad Potschefstroom lectæ. **C. lepida** BHM. ad Waterberg et ad Potschefstroom reperta; variat absque callo humerali albido.

Calleida cordicollis BHM. specimen unicum ad Potschefstroom repertum.

Hystricopus angusticollis BHM. specimen unicum ibidem lectum.

Hystricopus pudens n. sp. niger, haud nitens; prothorace oblongo, marginato, antice modice rotundato, ampliato, posterius angustato, supra subtiliter, minus crebre, transversim aciculato, medio subtiliter canaliculato; elytris punctato-sulcatis, interstitiis latioribus, subplanatis, lævibus, secundo puncto sed ultimo punctis pluribus atque majoribus præsertim postice ornatis; pedibus nigris; apice articuli palporum primi et secundi ferrugineo; antennis extrorsum fuscis. Long. 14 millim. Ad Potschefstroom specimen unicum lectum.

Lebia plagiata BHM. ad Potschefstroom reperta.

Helluo grandis DEJ. ad Potschefstroom et ad Christianam occurrit.

Aptinus nigripennis SCHÖNH. ad Potschefstroom captus.

Crepidogaster bimaculatus BHM. ad Christianam specimen unicum lectum.

Brachinus insignis BHM. ad Waterberg mense Novembris specimen unicum captum. **B. parvulus** CHAUD. mense Martii lectus. **B. armiger** DEJ. ad Potschefstroom occurrens.

Thyreopterus flavo-signatus DEJ. ad Potschefstroom rarius.

Graphipterus Westwoodi DE BREME ad Potschefstroom. **G. hamatus** BHM. ibidem sat copiose lectus. **G. plagiatus** BHM. ad Potschefstroom repertus; variat fere duplo minor. **G. vittipennis** BHM. præsertim ad Christianam mense Decembris lectus. **G. obtusus** BHM. ad Pretoriam mense Decembris et ad Christianam repertus. Specimen ad Pretoriam lectum fere duplo minus. **G. lateralis** BHM. ad Potschefstroom occurrens. **G. bivittatus** BHM. eodem loco captus.

Graphipterus Gadameri n. sp. niger; antennis basi plus minus late rufo-ferrugineis; capite magno, utrinque vitta longitudinali ochraceo-pubescente; thorace dense ochraceo-pubescente, medio vitta longitudinali atra; elytris dense et depresse ochraceo pubescentibus macula elongato-subovata discoidali ante medium, vitta communi suturali, postice abrupta, fasciaque postica transversa angulata, cum vitta suturali nec cum margine alarum cohærente, nigris; pedibus nigris; abdomine subtus subferrugineo. Long. 18 millim. Ad Christianam rarius reperta est hæc species insignis.

Graphipterus adspectabilis n. sp. niger; antennarum articulis 2 basalibus rufo-ferrugineis; capite magno, utrinque vitta longitudinali ochraceo-pubescente; prothorace dense ochraceo-pubescente, medio vitta longitudinali atra; elytris atris vitta continua marginali, postice angulatim attenuata maculaque apicali communi, cordata, sat minuta, cum margine cohærente, ochraceo-pubescentibus; pedibus nigris; coxis, trochanteribus ventroque ferrugineis. Long. 15 millim. Specimen unicum ad Potschefstroom lectum.

Piezia angusticollis BHM. ad Christianam capta. **P. circumcincta** BHM. ad Waterberg mense Novembris reperta. **P. lineolata** BHM. eodem loco et tempore lecta. **P. lateralis** BHM. ad Potschefstroom frequenter occurrens. **P. limbatella** BHM. ad Potschefstroom nec non ad Pretoriam mense Decembris sat frequens.

Piezia albo-lineata n. sp. nigra, subnitida; capite utrinque vitta longitudinali albo-pubescente; prothorace brevi confertim punctato, margine laterali late albo-pubescente; elytris ovatis, confertim punctulatis, breviter fusco-pubescentibus, striis 4, pone medium evanescentibus, in fundo depresse albo-pubescentibus exaratis, margine laterali maculaque ovata subapicali albo-pubescen-

tibus ornatis. Long. 13—14 millim. Ad Waterberg mense Novembris lecta.

Anthia thoracica SCHÖNH. in tota Transvaalia vulgaris. **A. cinctipennis** LEQUIEN. ad Potschefstroom mense Martii et ad Pretoriam mense Decembris sat infrequens lecta. **A. marginipennis** GORY. ad Pretoriam mense Decembris capta. **A. Mellyi** DE BREME ad Christianam vulgaris et ad Pretoriam mense Decembris reperta. **A. melanaria** BHM. ad Christianam rarissime lecta. **A. limbata** DEJ. ad Potschefstroom et Christianam vulgaris. **A. alveolata** DE BREME ad Christianam rarissime occurrit. **A. exarata** BHM. ad Potschefstroom vulgaris. **A. gracilis** DEJ. ubique in Transvaalia. **A. atrata** BHM. ad Christianam rarissime lecta.

Anthia immaculata n. sp. oblonga, subdepressa, atra, subnitida; capite confertim punctato, antice in medio canaliculato, utrinque longitudinaliter impresso punctoque magno profundo inter antennas ornato; prothorace elongato, postice angustato, supra confertim punctulato, in medio longitudinaliter canaliculato, postice ad latera utrinque foveolato; elytris oblongo-ovatis, postice oblique truncatis, supra confertim punctulatis, mediocriter punctato-sulcatis, sulcis 8 continuis, in fundo rude punctatis, interstitiis æqualiter subconvexis, minime carinatis; pectore hinc inde albido-piloso. Long. 18 millim. Ad Waterberg mense Novembris specimen unicum lectum.

Polyhirma opulenta BHM. ad Christianam mense Novembris rarissime occurrens.

Scarites linearis BHM. ad Waterberg mense Novembris et ad Pretoriam mense Decembris. **S. rugiceps** WIEDEM. ad Potschefstroom rarius occurrens. **S. fortipes** BHM. rarissime eodem loco repertus.

Clivina gigantea BHM. rarius reperta. **C. grandis** DEJ. vulgaris. **C. angustata** DEJ. in Transvaalia ubique occurrit.

Calosoma rugosum SCHÖNH. ad Potschefstroom rarius lectum.

Rhysotrachelus myops BHM. ad Christianam et Potschefstroom rarius.

Rhysotrachelus lautiusculus n. sp. ater, subænescente nitidus, glaber; antennis fuscis, articulis 3 baseos nigris, nitidis, infra ferrugineis; capite sat crebre punctato, antice inter antennas lævi; prothorace amplo, rugoso-punctato, postice utrinque pro-

funde impresso, dorso rugulis lævibus obsito; elytris profunde sulcatis, interstitiis crebre punctulatis, dorso alternatim sublævigatis; singulo elytro maculis binis minutis paulo ante medium locatis fulvis, altera oblonga in interstitio sulcorum tertio, altera punctiformi in interstitio a sutura quinto. Long. 17 millim. Ad Pretoriam specimen unicum inventum.

Chlænius Dusaultii Dufour., **Ch. bipustulatus** Bhm. et **Ch. cylindricollis** Dej. Specimen unicum utriusque speciei ad Potschefstroom lectum. **Ch. cinctipennis** Bhm. rarius repertus. **Ch. ruficornis** Bhm. et **Ch. modestus** Bhm. ad Potschefstroom frequentius occurrentes.

Oodes similatus Bhm. ad Christianam captus.

Megalonychus gilvipes Bhm. ad Waterberg specimen unicum lectum. **M. gracilis** Bhm. ad Christianam repertus.

Drimostoma amaroide Bhm. Ad Potschefstroom specimen unicum repertum.

Feronia confinis Bhm. mense Aprilis specimen unicum lectum. **F. natalensis** Bhm. in Transvaalia parce occurrit. **F. nigrina** Bhm. rarius reperta.

Hypolithus interstitialis Bhm. ad Waterberg mense Novembris parce lectus.

Harpalus natalensis Bhm. ad Christianam et ad Waterberg mense Novembris repertus. **H. promtus** Bhm. specimen unicum ad Potschefstroom lectum. **H. clavipes** Bhm. ad Christianam et alibi in Transvaalia captus. **H. hybridus** Bhm. ad Christianam specimen unicum lectum. **H. capicola** Dej. ubique in Transvaalia occurrit. **H. venator** Bhm. ad Christianam et alibi in Transvaalia repertus. **H. brunneipennis** Bhm. ad Potschefstroom repertus. **H. grandiceps** Bhm. ad Christianam specimen unicum lectum.

Trechus pallipes Bhm. specimen unicum ad Potschefstroom captum.

Cybister senegalensis Aubé. Ad Waterberg mense Novembris.

Eunectes helvolus Klug. in Transvaalia passim occurrit.

Hydaticus concinnaticius n. sp. oblongo-ovalis, convexiusculus, nitidus, supra flavo-testaceus, subtus mesosterno, metasterno abdomineque nigris; capite postice nigro, maculis 2 triangularibus

flavo-testaceis; prothorace subtilissime punctulato, macula media subrectangulari, lineola concolore abbreviata longitudinaliter intersecta, margineque postico tenui nigris; elytris dorso triseriatim remote punctatis, confertim confuse, ad apicem vero parcius nigropunctatis, lineis 3 tenuibus margineque laterali late flavo-testaceis; pedibus anterioribus rufo-testaceis, tibiis saltem intermediis piceis; pedibus posticis obscure piceis. Long. 12 millim. Ad Waterberg mense Novembris specimen unicum inventum.

Hydaticus concolorans n. sp. oblongo-ovalis, gracilior, convexiusculus, niger, nitidus; capite margine anteriore maculisque 2 transversis, coadunatis, posticis, testaceis; prothorace subtilissime punctulato, margine anteriore et laterali sat late, sed margine posteriore tenuissime flavo-testaceis; elytris dorso triseriatim remote punctatis, confertim confuse flavo-testaceo punctatis irroratisque, margine laterali late flavo-testaceo; abdomine subtus maculis trigonis lateralibus marginibusque tenuissimis segmentorum flavo-testaceis; femoribus posticis subtus basin versus fasciaque exteriore tibiarum nigro-fuscis. Long. 11,5 millim. Specimen unicum in Transvaalia repertum.

Hydaticus bivittatus LAPORTE ad Christianam captus.

Copelatus pulchellus KLUG. eodem loco lectus.

Hydroporus inquinatus BHM. Specimen unicum in Transvaalia lectum.

Gyrinus flavipes BHM. ad Waterberg mense Novembris sat copiose repertus. **G. capensis** THBG. in Transvaalia hinc inde, sed **G. abdominalis** AUBÉ ubique occurrit.

Direutes caffer BHM. mense Augusti frequens in Transvaalia occurrit.

Staphylinus nigriventris BHM. rarius repertus.

Philonthus morio BHM. rarius, sed **Ph. rufipes** BHM. ad Christianam et alibi in Transvaalia frequentius lectus.

Pæderus caffer BHM. ad Waterberg mense Novembris specimen unicum captum.

Pinophilus punctatus BHM. specimen unicum captum.

Sternocera orissa BUQUET. in Transvaalia ut videtur vulgaris.

Julodis vittipennis BHM. in Transvaalia minus frequens.

Acmæodora signifera BHM. in Transvaalia rarius reperta.

Variat vitta marginali prothoracis interrupta, interdum tantum puncto indicata, nec semper integra. **A. adspersa** FABR. rarissime lecta.

Buprestis calamitosa BHM. parce lecta. **B. suspecta** BHM. sat frequens, sed **B. viridi-marginata** BHM. rarius lecta.

Chrysobothris regradata n. sp. ænea, nitida; capite rugoso-punctato, fronte retusa, longitudinaliter sat profunde canaliculata, margine clypei sinuato; prothorace transverso, elytris angustiore, basi apiceque bisinuato, lateribus parallelis, marginatis, confertim transverse strigoso, dorso æquali; elytris obscure æneis, confertim rude punctatis, basi unifoveolatis, humeris oblonge elevatis, margine laterali postice serrulato; corpore infra magis æneo, ventre immaculato; femoribus anticis valde incrassatis, subtus dente validissimo armatis. Long. 8—9 millim. In Transvaalia rarissime occurrit.

Anthaxia viridis LAP. & GORY. ad Christianam et alibi in Transvaalia reperta.

Sphenoptera corrugata KLUG. et **S. trepida** BHM. Specimen unicum utriusque speciei lectum. **S. intermedia** LAP. & GORY. Specimen ad Pretoriam mense Novembris captum.

Amorphosoma diversicolor n. sp. oblongum, obscure æneum; capite prothoraceque rude strigosis, hoc flavo-virescente squamoso, antice transversim et intra margines laterum longitudinaliter impresso, postice trisinuato, tuberculis posticis 4 validis compressis, denudatis, transverse seriatis, illo late excavato, inter oculos tuberculo minuto acuto utrinque armato; elytris obscurioribus, apicem versus valde attenuatis, supra transverse confertim strigosis, basi hinc inde, fasciis 2 irregularibus, dilaceratis, transversis vittaque postica longitudinali ad suturam flavo-virescente squamosis, lineis 2 elevatis, denudatis, postice evanescentibus, e tuberculis baseos orientibus, margineque laterali postice obsolete serrulato; corpore subtus, segmentis abdominis 2 ultimis exceptis, sat dense flavido-squamoso. Long. 10 millim. Specimen unicum ad Waterberg mense Novembris inventum.

Amorphosoma subindutum n. sp. oblongum, æneum; capite prothoraceque pilis adpressis pallidis adspersis, confertim rude punctatis, hoc subquadrato tuberculis pluribus, latis, obtusis, subdenudatis, impressioribus interjectis, ornato, tenue margi-

nato, illo profunde sulcato, vertice obtuse bituberculato; elytris strigoso-punctatis, fovea basali unica, humeris subelevatis, ante medium nonnihil coarctatis, apice singulatim subrotundatis, margine laterali integro, dorso fusco, basi margineque æneis, disco squamulis hinc inde maculatim accumulatis maculaque apicis albidis, hac vero postice flavicante; corpore subtus pilis sparsis pallidis adspersis. Long. 6 millim. Specimen unicum in Transvaalia lectum.

Coræbus callosicollis BHM. sat copiose repertus.

Eucnemis contractus BHM. in Transvaalia rarius lectus.

Lycus Bremei GUER., humeris flavis, nec nigris, a typo diversus, in Transvaalia rarius occurrit. **L. trabeatus** GUER. cum varietate minore, a BOHEMAN descripta, mense Aprilis in Transvaalia captus.

Lampyris natalensis BHM. Specimen unicum lectum.

Cantharis nigrina BHM. ad Potschefstroom reperta.

Malachius Erichsoni BHM. parce ad Waterberg et Potschefstroom captus.

Clerus signifer BHM. ad Christianam semel repertus. **C. ludricus** BHM. in Transvaalia hinc inde visus. **C. natalensis** BHM. ad Waterberg mense Novembris semel lectus.

Silpha micans FABR. in Transvaalia sat vulgaris.

Hister ponderosus FHS. Specimina Transvaaliensia Caffrariis minora, de cetero non diversa. **H. robustus** ERICHS. in Transvaalia vulgaris; magnitudine varians. **H. caffer** ERICHS. ad Christianam semel lectus. **H. severus** BHM. semel repertus. **H. gravis** BHM. rarius occurrit. **H. ignavus** BHM. ad Potschefstroom semel captus. **H. hottentotta** ERICHS. rarius visus. **H. obesus** BHM. semel repertus.

Saprinus splendens PAYK. in Transvaalia sat vulgaris.

Tribalus picipes BHM. rarius lectus.

Soronia immunda BHM. sat copiose præsertim ad Waterberg mense Novembris lecta; magnitudine valde varians.

Dermestes vulpinus FABR. ad Potschefstroom semel observatus.

Berosus punctulatus BHM. ad Christianam specimen unicum lectum.

Oryctes boas FABR. in Transvaalia passim occurrit.

Heteronychus syrichthus FABR. hinc inde visus.

Heterorhina plana WIED. et **H. egregia** BHM. parce occurrunt. **H. umbonata** GORY & PERCH. præsertim ad Waterberg lecta.

Phoxomela umbrosa GORY. & PERCH. ad Waterberg mense Novembris lecta.

Tephræa dichroa SCHAUM. eodem loco et tempore reperta.

Oxythyrea rubra DE GEER ad Pretoriam mense Decembris capta. **O. hæmorrhoidalis** FABR. ubique in Transvaalia visa. **O. dycentrica** BHM. ad Christianam semel lecta. **O. vitticollis** BHM. copiose reperta. Variat interdum vitta thoracis nigra postica abrupta elytrisque virescentibus. **O. testaceo-guttata** BLANCH. mensibus Novembris et Decembris frequenter visa.

Anoplochilus figuratus BHM. mense Aprilis semel captus. **A. tomentosus** KLUG. sat frequenter occurrit. **A. maurus** BHM. semel lectus.

Cetonia cincta DE GEER, **C. frenata** BURM., **C. flaviventris** GORY., **C. impressa** GOLDF., **C. aulica** FABR. et **C. sobrina** GORY. omnes in Transvaalia occurrunt. **C. aulica** variat interdum fere duplo minor.

Gnathocera hirta BHM. rarissime occurrit.

Elaphinis irrorata FABR. ad Pretoriam mense Decembris et alibi frequens.

Diplognatha hebræa OLIV. sæpe lecta.

Ptychopterus undatus KIRBY et **P. leucostictus** SCHAUM. Specimen unicum utriusque speciei lectum.

Spilophorus plagosus WESTW. ad Potschefstroom semel lectus.

Hoplostomus fuligineus OLIV. et **H. platycephalus** WESTW. ad Waterberg mense Novembris occurrunt.

Scatobius capensis GORY. ad Waterberg mense Novembris sat copiose repertus. **S. natalensis** rarissime visus.

Anomala pallida FABR. semel lecta.

Adoretus picticollis BHM. et **A. maculatus** BHM. sat frequenter occurrunt; ille ad Waterberg mense Novembris captus.

Onocheta rufiventris BHM. semel lecta.

Apogonia ovata BHM. ad Christianam reperta.

Schizonycha carbonaria BHM. parce reperta.

Schizonycha squamifera n. sp. breviter ovata, convexa, obscure rufo-ferruginea, subopaca, squamis oblongis albidis inordinatis parce adspersa; capite rugoso-punctato, apice subtruncato; prothorace rude, minus crebre punctato, linea longitudinali media lævi, nec non impressione transversa postica carente; scutello punctato; elytris subtiliter, minus crebre, pygidio parcius punctatis; pedibus rufo-ferrugineis, tarsis dilutioribus. Long. 11 millim. Præcedenti maxime affinis. In Transvaalia parce occurrit.

Ablabera pulicaria BHM. et **A. pilosula** BHM. rarius in Transvaalia occurrunt.

Ablabera flavo-clypeata n. sp. flavo-testacea, punctata, supra glabra, subtus flavo-albido pilosa; prothorace pectoreque nigris; capite nigro carina transversa haud elevata ante oculos et ante illam flavo; clypeo reflexo-marginato, apice sinuato; prothorace rotundato-ampliato, margine laterali tenue rufescente; elytris ecostatis, intima basi, sutura margineque laterali nigris, hoc latiore et postice evanescente; margine laterali thoracis et elytrorum pilis longis rigidis albo-flavecentibus seriatis; elytris pilis uniseriatis ejusdem coloris paulo intra marginem nigrum; pedibus flavis. *Var.* elytris nigricantibus, apice rufescente. Long. 6—7 millim. In Transvaalia rarius occurrit.

Homaloplia pauper n. sp. breviter ovata, atra, opaca, parce pilosa; elytris flavis, margine apiceque concoloribus, certo situ coeruleo-resplendentibus, sutura nigra lineisque 3 longitudinalibus disci elevatis, interiore fuscescente; clypeo impresso, punctato, apice truncato, reflexo-marginato. *H. vittatæ* ERICHS. affinis. Long. 6 millim. In Transvaalia specimen unicum lectum.

Trochalus obtusus BHM. ad Christianam et ad Waterberg repertus.

Triodonta tenella BHM. sat frequenter lecta.

Leptrix stigma DE GEER ad Christianam semel capta. **L. fulvipes** THBG. passim lecta.

Anisonyx pilosus BHM. semel repertus.

Peritrichia sulcicollis BHM. in gramine mense Aprilis ad Potschefstroom reperta.

Eriesthis semihirta BURM. mensibus Novembris et Decembris copiosissime collecta.

Goniaspidius lividipennis BHM. sat frequenter visus.

Ateuchus cupreus BHM., **A. microcephalus** BHM., **A. cicatricosus** BHM., **A. horridus** BHM. et **A. paradoxus** BHM. rarius occurrunt. **A. funebris** BHM. mense Martii copiose lectus.

Gymnopleurus unicolor BHM., **G. Wahlbergi** BHM. et **G. cupreus** BHM. rarissime reperti. **G. subcupratus** BHM. parce lectus. **G. smaragdinus** BHM. ad Pretoriam mense Decembris repertus.

Sisyphus appendiculatus BHM. et **S. caffer** BHM. sat frequenter visi.

Odontoloma pauxillum BHM. ad Potschefstroom semel lectum.

Pædaria costata ERICHS. et **P. picea** BHM. hinc inde in Transvaalia occurrunt.

Coptorhina Klugii HOPE ubique in Transvaalia visa.

Heliocopris isidis SAV. rarius lecta.

Copris jachus FABR. sat infrequenter occurrit. **C. laticornis** BHM. parce visa. *Femina* mari similis, sed minor 21—22 millim. longa et lamina lata, abrupte truncata in loco cornu capitis instructa armaturaque thoracis aliena diversa. Lamina illa capitis in apice triangulariter impressa et marginata. Prothorax antice minus impressus, ante medium dente minutissimo utrinque armatus, sat obsolete sinuatus, medio haud productus atque transversim distincte carinatus. De cetero mari simillima. **C. fidius** OLIV. parce lecta. **C. contracta** BHM. rarissime lecta. **C. Victorini** BHM. mense Aprilis reperta. **C. orion** KLUG sat copiose visa.

Copris pumilionis n. sp. oblongo-ovata, nitida; antennis flavis; capite subtiliter crebre rugoso-punctato, marginato, apice sat profunde triangulariter exciso, ante oculos carina transversa et utrinque carina altera obliqua obsoletissimis ornato; prothorace æquali, crebre subtiliter rugoso-punctato, dorso parcius punctato, postice breviter obsolete canaliculato, foveola laterali nulla, sed callo laterali utrinque minutissimo; elytris subtiliter striatis, striis impunctatis, interstitiis latis, planis, subtilissime crebre punctulatis, sutura ad basin nonnihil profundiore; tibiis anticis tridentatis, dente superiore minore sed distincto, dente ordinario quarto minime indicato. Long. 8 millim. Ad Christianam semel lecta.

Onitis fodiens BHM., **O. caffer** BHM., **O. crenatus** REICHE et **O. apelles** FABR. rarius, sed **O. alexis** DEJ. frequentius in Transvaalia occurrunt.

Onthophagus aulicus Dej., **O. flavo-cinctus** Klug., **O. scabrosus** Bhm., **O. vinctus** Erichs., **O. intermedius** Bhm., **O. talpa** Bhm., **O. piceus** Bhm., **O. hybridus** Bhm., **O. quadrinodosus** Bhm., **O. verticalis** Bhm. et **O. chalcostomus** Bhm. hinc inde in Transvaalia occurrunt. **O. columella** ad Potschefstroom lectus; carina thoracis apud marem valde producta; prothorax utrinque profunde impressus; clypeus apice modice productus, recurvus. **O. gazella** Fabr. copiosissime lectus; mas interdum minor cornubus minutis tuberculisque thoracis obsoletioribus. **O. sapphirinus** Bhm. ad Waterberg mense Novembris semel captus. **O. interstitialis** Bhm. non infrequens; variat elytris castaneis, cornubus maris brevissimis et denti interjacenti altitudine æqualibus; an sp. distincta? **O. obtusicornis** Bhm. ad Potschefstroom et ad Christianam lectus; magnitudine varians; cornu maris interdum minutum; femina cornu carens, clypeo tantum carinato, de cetero mari simillima. **O. monodon** Bhm. femina hujus clypeo transverse et obsolete carinato, pone carinam tuberculo obsoletissimo armato, a mare differt.

Onthophagus dedecor n. sp. ater, subopacus, tenuiter pubescens; capite thoraceque crebre rugoso-punctulatis, illo reflexo-marginato, carinis duabus, posteriore elevata cornu erecto acuto utrinque armata, hoc medio antice impresso, in impressione tuberculo erecto sat alto, fere lævi, apice obtuso instructo; elytris leviter striatis, interstitiis planis, rude confertim punctatis; corpore infra parce punctato, ad latera pectoris flavicante longe piloso, segmentibus ventris breviter adpresse pilosis; tibiis anticis obtuse quadridentatis; antennis piceis. Long. 8 millim. *O. obtusicorni* similis. Specimen unicum in Transvaalia inventum.

Onthophagus graphicus n. sp. ater, capite prothoraceque subcoerulescentibus, confertim ruguloso-punctatis, illo margine integro reflexo, carinis transversis carente, postice obsolete impresso-subcanaliculato, hoc æquali, fovea calloque lateralibus carente; elytris obsoletissime punctato-striatis, interstitiis subremote punctulatis, flavis, sutura, puncto discoidali paulo ante medium fasciaque transversa postica interrupta nec non margine laterali tenuissimo nigris; pygidio corporeque infra magis nitentibus, illo crebrius punctato; tibiis anticis obtuse quadridentatis. Long. 4,5 millim. *O. hybrido* similis. Specimen unicum ad Christianam inventum.

Onticellus militaris ILLIG. et **O. pallens** FABR. copiosissime, sed **O. planatus** KLUG rarius lecti.

Onticellus splendens n. sp. coeruleus, nitidissimus, glaber; clypeo rude punctato, margine reflexo, integro; fronte sublævi, bicarinata; thorace antice æqualiter subtumido, dorso lævissimo, angulis anticis rude sed parce punctatis; elytris deplanatis, punctato-striatis, interstitiis planis, lævibus, humeris umbonatis, sutura ad basin profunde impressa; pectore punctato. *Mas:* carina postica frontis unicornuta, angulis acuminatis; thorace fronteque subænescentibus. *Femina:* carina frontis, postica mutica. Long. 10—12 millim. Specimina 2 in Transvaalia inventa.

Aphodius impurus ROTH et **A. posticus** BHM. copiose lecti. **A. productus** BHM., **A. rubricosus** BHM., **A. picipes** BHM., **A. nigritulus** BHM., **A. lividus** OLIV., **A. lucidulus** BHM., **A. dorsalis** KLUG., **A. peregrinus** BHM. et **A. sulcipennis** BHM. rarius occurrunt.

Orphus rufulus BHM. ad Pretoriam mense Decembris captus. *Femina* mari similis, sed capite absque cornu et thorace non excavato præsertim diversa. Caput remote punctatum, fuscum; clypeus tenuiter reflexus; prothorax modice convexus, remote punctatus.

Trox angulatus BHM. frequenter lectus. **T. incultus** BHM., **T. talpa** BHM., **T. luridus** FABR. et **T. penicillatus** BHM. rarius in Transvaalia occurrunt.

(Continuatur).